

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل گرفتگی قطره چکان ها در سامانه های آبیاری قطره ای مناطق مختلف

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد زمانیان - دانشجوی دکتری آبیاری وزهکشی

روح اله فتاحی - استادیار دانشگاه شهرکرد

سعید برومندنسب - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

گرفتگی قطره چکان ها از مهمترین مشکلات پیشروی سامانه های آبیاری قطره ای میباشد پیش بینی پتانسیل گرفتگی فیزیکی شیمیایی و بیولوژیک قطره چکانها با استفاده از کیفیت آب قبل از طراحی این سامانه ها امکان پذیر بوده و با استفاده از آن می توان اقدامات اساسی و پیشگیرانه شامل انتخاب دستگاه های تصفیه هیدروسیکلون تانک شن صافی های توری یا دیسکی و اصلاح شیمیایی تزریق اسید و کلرزنی اتخاذ نمود در این تحقیق پتانسیل گرفتگی فیزیکی شیمیایی و بیولوژیک قطره چکان های 10 نقطه از کشور که از نظر شرایط اقلیمی براساس اقلیم نمای یونسکو متفاوت بودند با توجه به کیفیت آب این منطق براساس طبقه بندی های موجود پیش بینی شد نتایج نشان داد که پتانسیل گرفتگی فیزیکی و بیولوژیک در تمام این مناطق در حد متوسط و کم قرار داشت پتانسیل گرفتگی شیمیایی در اغلب این نقاط شایعتر بود بنحوی که این میزان در مناطق ایذه دامغان ساری قم نهاوند و تالش در حد زیاد و خیلی زیاد بود.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، اقلیم نمای یونسکو، شاخص اشباع لانژیلر، شاخص رایزنر، شاخص استیف - دیویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190911>

